DENKA
電気化学工業株式会社

産業資材カタログ
INDUSTRIAL MATERIALS CATALOGUE

index

工業用テープ

ビニテープ®	4
ハーネステープ	5
耐寒用ビニテープ	6
防食用ビニルテープ	6
EFテープ	7
ライトタック®	7
マイティテープ	8
ビニトラテープ®	9
管封テープ	9

包装用テープ

PP-60・40	11
PP-60M・40M	12
カットE70	13
カットEスーパー40	13
静電カット40	14
手直し君®	14
グラビアプリント	15
ミニマムプリント®	15
テガルンプリント®	16
カラリヤンラベル	16
カラリヤンテープ®	17
ニュークロステープ	17
サブルクロス	18
布粘着テープ	18
アルミニュークロス	19
アルミクラフトテープ	19
AL-Yテープ	20
ダクト用アルミテープ	20
養生職人®	21
ノンハロ結束テープ	21

フィルム

カラリヤン Y・YA2	22

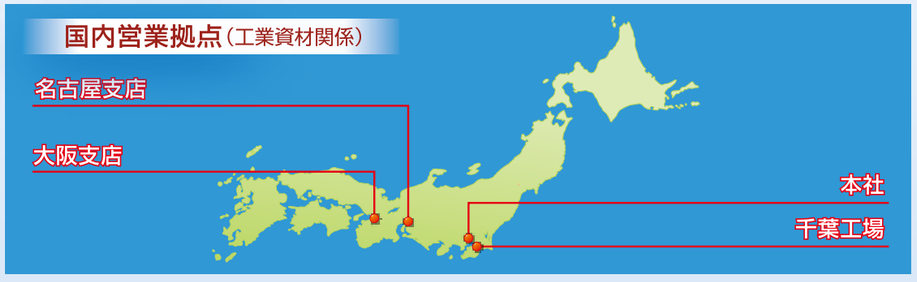
トヨダクト®

トヨダクト AL-N	24
トヨダクト AL-N（不燃）	24
トヨダクト PV	25
トヨダクト AL	25
ダクト継手	25
埋込管	25

製造拠点・ISO	26
参考計算式・使用上の注意	27
テープの性能表示・方法について	28
DENKA CITYマップ	29

電気化学工業株式会社沿革と ビニテープ®事業のあゆみ

1915(大正4)年	創立
1949(昭和 24)年	東京、大阪、名古屋各証券取引所に株式上場 ● ポリ塩化ビニルの製造開始 【東洋化学(株)創業】
1951(昭和 26)年	● 電気絶縁用粘着ビニルテープ (ビニテープの前身)を他社に 先がけて工業化【東洋化学(株)】
1955(昭和 30)年	東洋化学(株)に資本参加 ● 電気絶縁用ポリ塩化ビニル粘着テープ 「ビニテープ」が国内最初にJIS認可⇒電材業界での地位を確立 ※「ビニテープ」は電気化学工業(株)の登録商標(ブランド)です
1962(昭和 37)年	丸善石油化学コンビナートに参加 デンカ石油化学工業(株)設立(現千葉工場)
1996(平成8)年	塩化ビニル事業を東ソー(株)・三井化学(株)の合弁会社である 大洋塩ビ(株)に移管
2000(平成 12)年	● ビニテープの脱鉛化 環境に配慮した製品の開発を進め、鉛化合物を含有しない製品を開発 有害物質である重金属の鉛(Pb)を使用しない環境対策品
2003(平成 15)年	東洋化学(株)を吸収合併(樹脂加工事業の強化)
2004(平成 16)年	ビニテープの可塑剤をDOPからDINPへ全面切替 REACH 規制 SVHC(高懸念物質)であるフタル酸ジ(2- エチルヘキシル) (DOP/DEHP)からフタル酸ジイソノニル(DINP)へ全面切替
2006(平成 18)年	● ハーネステープの粘着剤を溶剤系から低VOC系へ変更 VOC の代表成分であるトルエンを大幅削減 (※VOC:Volatile Organic Compounds 揮発性有機化合物)
2010(平成 22)年	● ビニテープの粘着剤をハーネステープ同様、溶剤系から低 VOC 系へ変更
2011(平成 23)年	● 「ビニテープ」誕生60周年



ビニテープ®

※〈ビニテープ〉は電気化学工業(株)の登録商標(ブランド)です。

電気絶縁用ポリ塩化ビニル粘着テープ

#101

特長

- JIS規格C2336電気絶縁用ポリ塩化ビニル粘着テープ制定後の第1回審査に認可されました
- 鉄道車両用材料燃焼試験適合品〈22-399K〉
- 高い粘着性で被着体にしっかりと密着します
- ほどよい伸び、手切れ性、巻き締まりも良く、作業性に優れています
- カラフルな9色のバリエーションで様々な用途に対応します
- 粘着剤を低VOC品に変更しました(※Volatile Organic Compounds 揮発性有機化合物)

用途

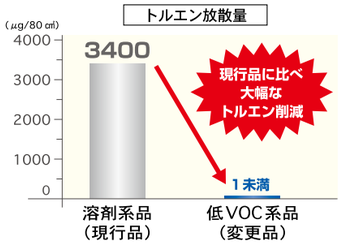
- 電線やケーブルの端末処理、及びジョイント部分の電気絶縁処理用
- 各種配線・配管類などの結束、色分け用
- その他、一般家庭用、建築用途、ホビー用、保護、結束用

トルエンを大幅削減

規格

厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)	梱包数量(巻)	色相
0.2	19	10	200	下記標準色
	25			黒・灰・白・クリームのみ
	30		100	
	38			
	50		80	
	19	20	200	下記標準色
	25			
	30		100	
	38			
	50		80	

●その他規格についてはお問い合わせください



物性

(物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません)

引きはがし粘着力 N/10mm		引張強さ	伸び	体積抵抗率	耐電圧
試験板	自背面	N/10mm	%	MΩ・cm	5000V×1分間
1.10	1.90	28.2	180	4.3×10^{8}	良好

テープ標準色

(下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください)

黒 灰 白 透明 赤 青 緑 クリーム 黄

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ハーネステープ

自動車等の電気配線保護・結束用　#234W他

特長
- 自動車の電気配線用に特に開発されたPVC粘着テープです
- 優れた基材と粘着力によりエンジンルーム内の激しい環境などにも適応しています
- 締まり具合が良く、被着体にしっかりと密着します

用途
- 自動車等のワイヤーハーネスの結束用
- 家電・通信機器・自動販売機等のワイヤーハーネスの結束用

規格

品名	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	梱包数量 (巻)	色相
#234W　ハーネステープ	0.13	15	20	240	下記標準色 (透明を除く)
		19		200	下記標準色
#232W　薄肉ハーネステープ	0.1	19	25	200	黒
		25		160	
#246W　難燃ハーネステープ	0.11	19	25	200	黒
		25		160	
#234WS　スリットハーネステープ	0.13	10	20	400	黒・灰・青・白・緑

●その他規格についてはお問い合わせください

物性　(物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません)

品名	粘着力		引張強さ	伸び	体積抵抗率	耐電圧
	重ね合わせ法	引きはがし法	N/10mm	%	MΩ・cm	1分間
	N/10mm	N/10mm				
#234W	19.4	1.42	19.6	170	6.0×10^8	5000V
#232W	16.4	1.42	16.5	170	6.0×10^8	1500V
#246W	17.0	1.42	16.6	170	6.5×10^8	1500V
#234WS	—	1.49	19.6	170	6.0×10^8	5000V

●#234WSはスリット処理前の測定値になります

テープ標準色　(下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください)

黒　灰　白　透明　赤　橙　青　空　緑　若草　茶　黄　ピンク　紫

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

耐寒用ビニテープ

通信線の絶縁用などの屋外使用に　#111

特長
- −20℃の低温環境下でも特性が変化しません

用途
- 通信線の絶縁用などの屋外使用として
- 各種プラスチックケーブルの結束及び外被接続部の保護用

規格

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	梱包数量 (巻)	色相
0.2	19	20	200	黒

物性　(物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません)

引きはがし粘着力		引張強さ	伸び	体積抵抗率	耐電圧
N/10mm		N/10mm	%	MΩ・cm	5000V×1分間
試験板	自背面				
—	1.90	30.9	300	1.5×10^8	良好

テープ標準色　(下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください)

黒

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

防食用ビニルテープ

各種パイプの腐食防止に　#153

特長
- 電気絶縁性に優れ、施工後も抵抗力が衰えにくくなっています
- 埋設された金属管の自然腐食や、漏えい電流による電食に優れた防食効果を発揮します
- 高品質の塩化ビニルフィルムを使用しているためジョイントの屈曲部分等の巻き付け作業にも優れています

用途
- 上水道、ガス管等のパイプラインの防食・保護
- 電力ケーブル、通信ケーブルの防食・保護
- 湿気や腐食の多い工場内配管の保護

規格

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	梱包数量 (巻)	色相
0.4	25	10	100	下記標準色
	50		50	
	75		30	
	100		20	

物性　(物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません)

項目	粘着力 (N/10mm)				引張強さ	伸び
	試験板		自背面		N/10mm	%
	常温	温水浸漬後	常温	温水浸漬後		
JIS規格	1.00以上	0.95以上	0.80以上	0.95以上	39.0以上	130以上
当社品測定値	2.10	2.81	1.60	2.45	60.5	230

項目	絶縁抵抗 MΩ	PHの変化	耐熱性	耐寒性
JIS規格	100以上	±1.0	50℃にてフィルム及び粘着剤は共に変色流出しない	-5℃にて粘着剤の移行及びフィルムの切れ、亀裂などのない事
当社品測定値	1000以上	±1.0以内	良	良

テープ標準色　(下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください)

黒　シルバー　群青　空(25、50mmの幅のみ)　緑(50mm幅のみ)

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

EFテープ（非粘着）

冷暖房配管の保護用 **#204**

特長
- 特殊表面ツヤ消し加工してあるため、滑りにくく美しい仕上がりになります
- 建物の外装に合わせたカラーバリエーションを揃えています

用途
- 冷暖房用配管、給湯管等の保護、結束用

規格

厚さ（mm）	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色 相
0.15	50	18	80	下記標準色
	75		40	

物性 （物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

引張強さ	伸び
N/10mm	%
25.5	200

テープ標準色 （下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

クリーム　白　灰

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ライトタック®（非粘着）

冷暖房配管の保護用 **#202**

特長
- 特殊表面ツヤ消し加工しており、しかも作業時に「ばらけない」「落ちない」ので作業性に優れています

用途
- 冷暖房用配管、給湯管等の保護、結束用

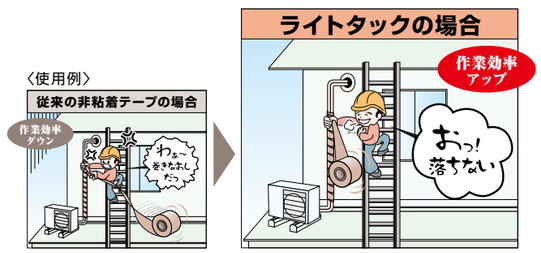
規格

厚さ（mm）	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色 相
0.15	50	18	80	下記標準色
	75		40	

物性 （物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

引張強さ	伸び
N/10mm	%
32.5	230

〈使用例〉



テープ標準色 （下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

アイボリー　白　灰

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

マイティテープ（粘着）

冷暖房配管の保護用 **#109**

特長
- 特殊表面ツヤ消し加工しており、非粘着テープとの併用に適した粘着テープです
- 剥離を軽くし、巻き付け作業をよりスムーズにしました
- 建物の外装に合わせたカラーバリエーションを揃えています

用途
- 冷暖房用配管、給湯管等の保護、結束用

規格

厚さ（mm）	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色 相
0.18	19	10	200	アイボリーのみ
	50		80	
	19	20	200	
	25		160	
	50		80	下記標準色

＊その他規格についてはお問い合わせください

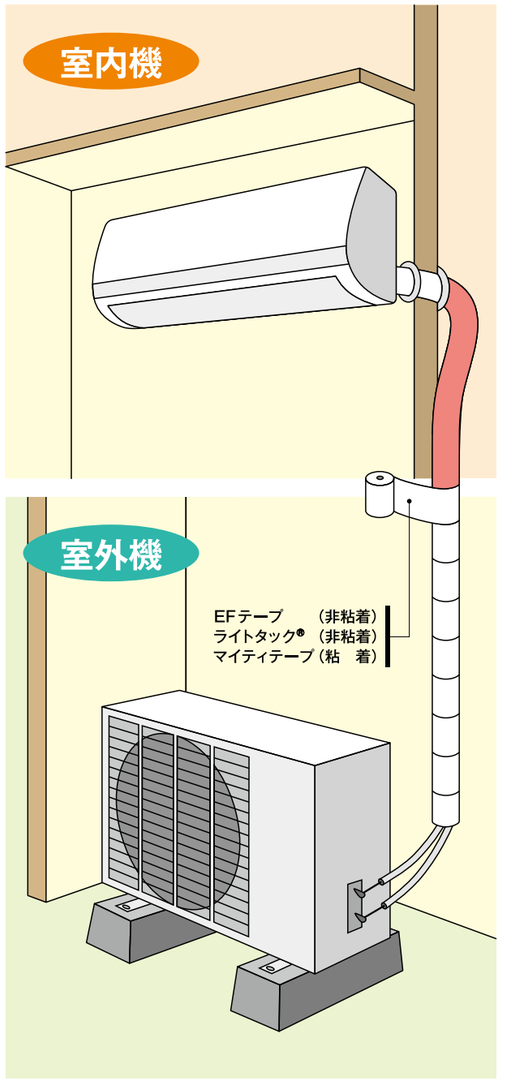
物性 （物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

引きはがし粘着力		引張強さ	伸び
N/10mm		N/10mm	%
試験板	自背面		
1.1	1.2	24.5	190

テープ標準色 （下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

アイボリー　白　灰

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です



ビニトラテープ®

危険標示用テープ　#101印刷

特長
- 簡単に危険標示ができる粘着テープです
- 高い粘着性で被着体にしっかりと密着します

用途
- 建設工事現場・各種施設などの危険標示用

規格

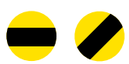
厚さ（mm）	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色 相
0.2	45	10	100	黄・黒 スイヘイ
	90		50	
	45		100	黄・黒 ナナメ
	90		50	

＊スイヘイの黒ラインはセンター位置を保証出来ません

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

引きはがし粘着力		引張強さ	伸び	体積抵抗率	耐電圧
N/10mm		N/10mm	%	MΩ・cm	5000V×1分間
試験板	自背面				
1.10	1.90	28.2	180	4.3×10^{8}	良好

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）



スイヘイ　ナナメ

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

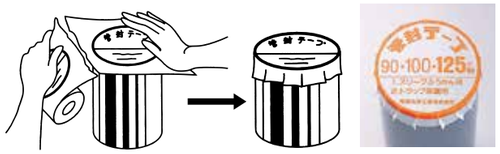
管封テープ

スリーブ封管用／トラップ保護用　#851

特長
- ポリエステル基材により手切性に優れています
- 耐水性、粘着力に優れ、厳しい条件下でも使用できます
- 管に合わせやすくするため、管径を表示しています

用途
- 管の切り口封管用

使用方法



①管の径に合わせてカットする　②周囲を張り合わせる

規格

品 名	厚さ（mm）	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	適用サイズ（φ）	1枚の長さ（mm）	一巻当たりの取数（枚）
管封テープ　75	0.163	100	25	24	50・75	100	250
管封テープ 125		165		16	90・100・125	165	151
管封テープ 175		202		8	150・175	210	119
管封テープ 200		243		8	200	248	100

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

粘着力	保持力	巻戻し力	引張強さ	伸び
N/cm	mm/60分	N/cm	N/cm	%
6.0	0.0	1.3	58	15

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

PP-60 #406 | PP-40 #404

中・重梱包 印刷可能 重ね貼り 字が書ける 巻戻し軽い 耐水

特長

- ●優れた強度（基材がポリプロピレンフィルムのため引張強度に優れています）
- ●強い粘着力（ゴム系ホットメルト粘着剤によりフラップに負けない粘着力を発揮します）
- ●巻戻しが軽い（ビシッと気持よく巻戻しできるので、梱包作業にはずみがつきます）
- ●環境対応糊を使用（環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）

＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	PP-60	PP-40
38	50	60	○	○
50		50	○	○
60		40	○	○
75		30	○	―
50	100	50	―	○
50	500	5	透明のみ	―
標準色			透明・ベージュ	
カラー品　50×50		50	白のみ	赤・青・黄・緑・白
印刷可			○	○

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値	
		PP-60	PP-40
厚　さ	mm	0.089	0.070
粘着力	N/cm	5.6	5.8
保持力	mm/60分	0.0	0.0
巻戻し力	N/cm	1.0	1.0
引張強さ	N/cm	64	51
伸　び	%	185	174

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

透明 ベージュ 赤 青 黄 緑 白

＊カラー品はPP-40 50×50のみ通常規格となります

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

PP-60M #426 | PP-40M #424

中・重梱包 印刷可能 重ね貼り 字が書ける 巻戻し軽い 耐水 長尺

特長

- ●優れた強度（基材がポリプロピレンフィルムのため引張強度に優れています）
- ●強い粘着力（ゴム系ホットメルト粘着剤によりフラップに負けない粘着力を発揮します）
- ●巻戻しが軽い（ビシッと気持よく巻戻しできるので、梱包作業にはずみがつきます）
- ●環境対応糊を使用（環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）

＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	PP-60M	PP-40M
25	50	100	透明のみ	透明のみ
38		60	○	○
50		50	○	○
60		40	○	○
75		30	○	○
50	500	5	透明のみ	透明のみ
38	100	60	―	○
50		50	―	○
60		40	―	透明のみ
75		30	―	透明のみ
50	1000	5	―	○
標準色			透明・ベージュ	
印刷可			○	

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値	
		PP-60M	PP-40M
厚　さ	mm	0.087	0.064
粘着力	N/cm	5.9	5.2
保持力	mm/60分	0.0	0.0
巻戻し力	N/cm	1.0	0.9
引張強さ	N/cm	64	49
伸　び	%	199	165

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

透明 ベージュ

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

スパッと

カットE 70

まっすぐきれいに手で切れる　#407E

中・軽梱包　手で切れる　直線カット　印刷可能　重ね貼り　字が書ける　巻戻し軽い　耐水

特長

- カッター不要（特殊ポリプロピレンフィルムを使用しているため、カッターなしで簡単にまっすぐ切れ、一段と作業が楽になります）
- H貼りに最適（梱包面に確実に密着し、I貼りよりもH貼りすることで優れた強度を発揮します）
- 印刷も可能（社名やブランド名などの印刷もでき、PRに役立ちます）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
25	50	100（透明のみ）
38		60
50		50
60		40
75		30
標準色	透明・ベージュ	
印刷可	○	

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 カットE70
厚　さ	mm	0.097
粘着力	N/cm	6.7
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	1.0
引張強さ	N/cm	21
伸　び	%	744

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

透明　ベージュ

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

スパッと

カットE スーパー40

まっすぐきれいに手で切れる　#484

中・軽梱包　手で切れる　直線カット　印刷可能　重ね貼り　字が書ける　巻戻し軽い　耐水

特長

- カッター不要（特殊ポリエチレンフィルムを使用しているため、カッターなしで簡単にまっすぐ切れ、一段と作業が楽になります）
- H貼りに最適（梱包面に確実に密着し、I貼りよりもH貼りすることで優れた強度を発揮します）
- 印刷も可能（社名やブランド名などの印刷もでき、PRに役立ちます）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
25	50	100（透明のみ）
38		60
50		50
60		40
75		30
標準色	透明・ベージュ	
印刷可	○	

＊その他の規格、色物、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 カットEスーパー40
厚　さ	mm	0.068
粘着力	N/cm	6.9
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	0.7
引張強さ	N/cm	23
伸　び	%	165

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

透明　ベージュ　赤　青　黄　緑　白

＊カラー品は50×50のみ通常規格となります

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

静電カット40

静電気の発生をおさえる　#474

プラスチック管仕様

中・軽梱包　静電防止　巻戻し軽い　耐水

特長

- 静電防止（静電気の発生をおさえ、ゴミやホコリの付着を軽減します）
- ホコリを嫌う環境での梱包用（クリーンルーム内での電子部品・医療品の包装に適しています）
- 優れた強度（基材がポリプロピレンフィルムのため引張強度に優れています）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

用途

- クリーンルームなどでの梱包用

規格

幅（mm）×長さ（m）	梱包数量（巻）
50×50	50
標準色	透明

＊プラスチック管仕様は特注対応となります

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 静電カット40
厚　さ	mm	0.070
粘着力	N/cm	5.5
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	0.7
引張強さ	N/cm	51
伸　び	%	201

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

スパッと

手直し君®

ビニールハウス補修用テープ　#437E

手で切れる　直線カット　重ね貼り　耐水

特長

- 光をさえぎらない（オレフィン系透明フィルムに特殊粘着剤を使用しているため、貼った後も目立たず、太陽光線を阻害しません）
- 手で簡単にまっすぐ切れ、仕上がりがきれいです。
- 粘着力が強く、各種フィルムに貼ることができます。

規格

幅（mm）×長さ（m）	梱包数量（巻）
80×20	36
標準色	透明

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 手直し君
厚　さ	mm	0.103
粘着力	N/cm	3.3
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	1.3
引張強さ	N/cm	21
伸　び	%	880

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

グラビアプリント

ハイクオリティな印刷精度

中・軽梱包 | 印刷可能 | 色豊富 | 重ね貼り | 巻戻し軽い | 耐水

特長

- 社名・商品名などのオリジナル印刷ができPR効果に優れています
- ハイクオリティな印刷精度により、イメージ効果さらにアップ！

印刷対象品

- **OPPテープ**
  PP-60・PP-60M・PP-40・PP-40M
  カットE70・カットEスーパー40
- **カラリヤンテープ**（ベース色はベージュのみ）
- **サプルクロス**

ベース色

- **透明**
- **白**
- **ベージュ**

規格・製造ロット

幅（mm）	長さ（m）	製造ロット（巻）※OPPテープの場合
38	50	1050
50		800
60		660
75		530
50	100	400

＊製造数量には多少の増減がありますのでご了承ください（約±20%）
＊カットE70のみ製造ロットが2,250m²単位となります

印刷可能色数	3色まで
デザインピッチ	最大700mmまでの範囲で（10mm単位）ピッチ調整が可能

＊その他の規格、対応色につきましてはお気軽にご相談ください
＊版胴の保管期間は最終出荷日より24ヵ月となります

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ミニマムプリント®

フレキソ小ロット印刷

中・軽梱包 | 印刷可能 | 色豊富 | 重ね貼り | 耐水

特長

- 一般グラビア印刷ロットに比べ、約1/3の量で製造可能
- 農水産物の広告・PR用や荷ぬき防止として使用できます
- 多種多様な工業用ラベルとして代用できます

印刷対象品

- **ミニマムプリント40A（総厚65μ）**
- **ミニマムプリント30A（総厚55μ）**

ベース色

- **透明**
- **白**

規格・製造ロット

幅（mm）	長さ（m）	製造ロット（巻）
37.5	50	400
50		300
75		200

＊数量には多少の増減がありますのでご了承ください（約±10%）

印刷可能色数	3色まで
デザインピッチ	200mm・250mm・264mm 280mm・300mm・320mm 350mm・420mm・500mm

＊その他のデザインピッチについてはご相談下さい

印刷色

牡丹 102	赤 208	橙 307	中黄 404	中黄 407B	草 500	草 504	浅葱 505	原色藍 507

群青 601	紫 607	白 781	墨 805	ベージュ 900

＊版胴の保管期間は最終出荷日より24ヵ月となります

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

テガルンプリント®

1色～写真印刷まで可能（ミシン目付き）

印刷可能 | 色豊富 | 手で切れる | カッター不要 | 静音 | 剥離紙無

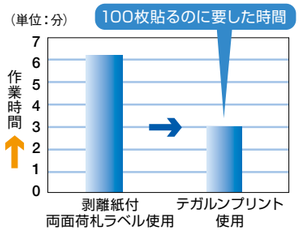
特長

- 環境配慮型商品（剥離紙を無くし、廃棄物の発生を低減）

用途

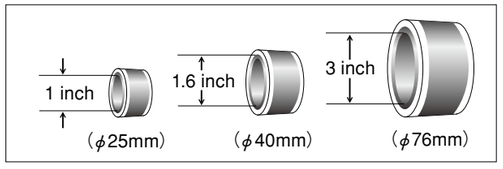
- ノベルティグッズ・販促物など各種印刷用
- ラベル用途（梱包用には使用しないでください）

作業効率アップ！テープにミシン目が入っており、連続作業に適しています!!



＊作業時間は測定値であり保証値ではありません

手の平サイズの1.5インチや2インチなどの紙管サイズも製造可能です



規格・製造ロット

材質	コート紙	OPP
厚さ（mm）	0.080	0.070
幅（mm）	15～75mm（5mmごとで調整可能）	
長さ（m）	5、10、25、50	
数量（巻）	各規格とも 50、150、300、500	
印刷ピッチ（mm）	50、75、100、125、150、200、250、300	
印刷可能色数	5色まで	

＊その他の規格・対応色につきましてはお気軽にご相談ください
＊版胴の保管期間は最終出荷日より24ヵ月となります

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

スパッと カラリヤンラベル #595

まっすぐきれいに手で切れる

印刷可能 | 手で切れる | 直線カット | 巻戻し軽い | 静音 | 剥離紙無

特長

- カッター不要（特殊ポリエチレンフィルムをラミネートしているため、カッターなしで簡単にまっすぐ切れ、作業が楽になります）
- 優れた作業性（剥離紙を使用していないので、ゴミの発生を低減できます）

用途

- ラベル用途（梱包用には使用しないでください）

規格

種　類	幅×長さ	梱包数量	枚数
取扱注意	50mm × 25m	30巻	250枚/巻
納品書在中			
ガラス注意			
精密機械につき取扱注意			
われもの注意			
GLASS HANDLE WITH CARE			150枚/巻
FRAGILE HANDLE WITH CARE			

＊その他の規格についてもご相談ください

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

カラリヤンテープ®

布テープの代用品　#550

重梱包　手で切れる　直線カット　印刷可能　重ね貼り　字が書ける

特長

- カッター不要、優れた作業性（テープ基材に特殊ポリエチレンフィルムを使用しているため、カッターなしで簡単にまっすぐ切れ、作業が一層楽になります）
- 横方向に優れた強さ（H貼りすることにより、強度が向上し、I貼りよりもH貼りに適しています）
- 重ね貼りができ、文字が書ける（特殊表面処理をしているため重ね貼りができ、マジックインキで文字も書けます）
- 強い粘着力（ゴム系ホットメルト粘着剤によりフラップに負けない粘着力を発揮します）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色相
38	50	60	ベージュのみ
50		50	
60		40	
75		30	

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項目		測定値 カラリヤンテープ	参考値 布粘着テープ
厚さ	mm	0.185	0.322
粘着力	N/cm	7.8	3.9
保持力	mm/60分	0.0	1以下
巻戻し力	N/cm	0.9	3.7
引張強さ	N/cm	70	61
伸び	%	10	11

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ニュークロステープ

ポリエチレン基材　#600

中・重梱包　手で切れる　直線カット　印刷可能　重ね貼り　字が書ける　巻戻し軽い　耐水

特長

- 腰のあるポリエチレン基材（特殊ポリエチレンフィルムを使用しており、適度な腰を持ったクオリティの高いテープです）
- 重ね貼りができ、文字が書ける（特殊表面処理をしているため重ね貼りができ、マジックインキで文字も書けます）
- カッター不要（まっすぐ横に切れる特殊ポリエチレンフィルムを使用しているため、カッターなしで簡単にカットできます）
- 耐水性が良い（表面に特殊ポリエチレンフィルムを使用している為、耐水性に優れています）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色相
38	50	36	○
50		30	○
60		24	半透明のみ
75		18	半透明のみ
50	25	50	半透明のみ
標準色	半透明・ベージュ・白		

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項目		測定値 ニュークロステープ
厚さ	mm	0.162
粘着力	N/cm	5.9
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	0.9
引張強さ	N/cm	44
伸び	%	27

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

サプルクロス

ポリエステル基材　#850

中・重梱包　手で切れる　直線カット　印刷可能　重ね貼り　字が書ける　巻戻し軽い　耐水

特長

- 薄くしなやか（ポリエステル基材を使用しており、薄くてしなやかに密着します）
- 印刷も可能（社名や商品名などの印刷もでき、PRに役立ちます）
- 作業性アップ（カット性が良く、巻戻しが軽いため繰り返し作業が苦にならず、作業が一層楽になります）
- 強い粘着力（ゴム系ホットメルト粘着剤によりフラップに負けない粘着力を発揮します）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	色相
38	50	36	ベージュのみ
50		30	○
60		24	ベージュのみ
75		18	ベージュのみ
標準色	半透明・ベージュ・白		

＊その他の規格、印刷物などについてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項目		測定値 サプルクロス
厚さ	mm	0.163
粘着力	N/cm	6.0
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	1.3
引張強さ	N/cm	58
伸び	%	15

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

布粘着テープ

スフ基材　#822

重梱包　手で切れる　直線カット　重ね貼り　字が書ける　耐水

特長

- 優れた粘着力（特殊粘着剤を塗布していますので、強い粘着力を発揮します）
- 保護性がアップ（テープ厚があり、梱包物の保護性に優れています）
- 優れた引張強度（引張強度が強く、重量物の包装に最適です）

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
50	25	30
75		18
100		18
標準色	ベージュ	

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

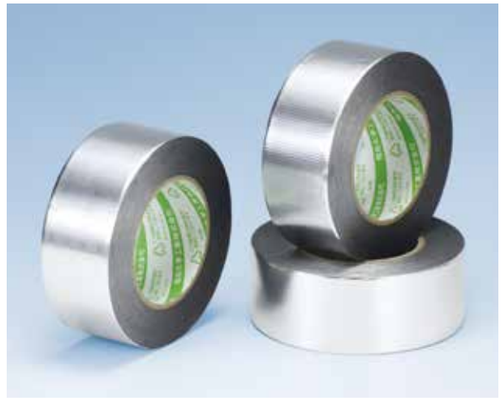
項目		測定値 布粘着テープ
厚さ	mm	0.322
粘着力	N/cm	3.9
保持力	mm/60分	1以下
巻戻し力	N/cm	3.7
引張強さ	N/cm	61
伸び	%	11

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ネバッと

アルミニュークロス

断熱材の固定用などに #712



手で切れる　直線カット　重ね貼り　剥離紙無

特長

- 剥離紙が無い（軽量・コンパクトで、ゴミ量が減り作業がスムーズです）
- 重ね貼りができる（特殊表面処理のため重ねて貼れます）
- 安定した粘着力（特殊合成ゴム糊使用のため、強い粘着力を発揮します）
- カッター不要（特殊ポリエチレンフィルムを使用しているため、横方向に簡単に切れます）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
50	50	30
65		24
75		18

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 アルミニュークロス
厚　さ	mm	0.170
粘着力	N/cm	6.4
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	1.8
引張強さ	N/cm	46
伸　び	%	21

＊過度の熱がかかる個所でのご使用はおやめください

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

アルミクラフトテープ

断熱材の固定用などに #713

手で切れる　カッター不要　重ね貼り　剥離紙無

特長

- 剥離紙が無い（軽量・コンパクトで、ゴミ量が減り作業がスムーズです）
- 重ね貼りができる（特殊表面処理のため重ねて貼れます）
- 安定した粘着力（特殊合成ゴム糊使用のため、強い粘着力を発揮します）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
50	50	30
65		24
75		18

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 アルミクラフトテープ
厚　さ	mm	0.112
粘着力	N/cm	11.4
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	3.0
引張強さ	N/cm	72
伸　び	%	5

＊過度の熱がかかる個所でのご使用はおやめください

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ネバッと

AL-Yテープ・AL-Yテープ（MAT）

断熱材の固定・ダクトシール用途などに #714

手で切れる　直線カット　重ね貼り　剥離紙無

特長

- 剥離紙が無い（軽量・コンパクトで、ゴミ量が減り作業がスムーズです）
- 安定した粘着力（特殊合成ゴム糊使用のため、強い粘着力を発揮します）
- カッター不要（特殊ポリエチレンフィルムを使用しているため、横方向に簡単に切れます）
- 環境対応糊を使用
  （環境に配慮したゴム系ホットメルト糊を使用）
  ＊溶剤を使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません
- つやあり、つやなし（MAT）の2種類を展開。用途によって使い分けできます

規格

■つやあり

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
50	50	30
65		24
75		18

■つやなし（MAT）

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）
50	25	30
50	50	30
75		18

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値 AL-Y
厚　さ	mm	0.088
粘着力	N/cm	7.4
保持力	mm/60分	0.0
巻戻し力	N/cm	2.8
引張強さ	N/cm	14
伸　び	%	132

＊上記数値はつやなし（MAT）も同様となります
＊過度の熱がかかる個所でのご使用はおやめください

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ダクト用アルミテープ

ダクト用剥離紙付（つや消し） #711W

手で切れる　重ね貼り　剥離紙有　耐水

特長

- 独自の特殊粘着剤を使用していますので、強い粘着力を発揮します
- 低温特性に優れ、0℃の使用にも充分な実用性を発揮します

規格

幅（mm）×長さ（m）	梱包数（巻）
50×20	30

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項目	条件	単位	測定値 ダクト用アルミテープ
総厚		mm	0.080
SUS 粘着力	23℃	N/10mm	6.39
	-10℃	N/10mm	—
自背面粘着力		N/10mm	4.35

＊過度の熱がかかる個所でのご使用はおやめください

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

スパッと

養生職人®

まっすぐ切れる養生テープ　#650

手で切れる　直線カット　糊残りしにくい　低VOC

特長

- 当社独自の特殊基材を使い、直線カット性に優れています
- 粘着剤には、環境に配慮したアクリルエマルジョン（水系）を使用し、被着体に対して糊が残りにくい設計をしています
- 厚生労働省が室内濃度指針値を示した13物質を意図的には使用していません

＊トルエンを使用していないため溶剤による環境汚染にはつながりません

使用上の注意

- 被着体の材質・貼付け期間・環境によっては、テープを剥がした後に糊残りや表面を剥がす可能性がありますので事前確認の上、ご使用ください

規格

幅（mm）	長さ（m）	梱包数量(巻)	色相	JANコード
25	25	60	緑	—
38		36	緑	4904861635745
			透明	4904861639347
			橙	4904861639354
50		30	緑	4904861635370
			透明	4904861635752
			橙	4904861635776
75		18	緑	—
100		18	緑	—

＊その他の規格についてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値
厚　さ	mm	0.116
粘着力	N/cm	2.3
タック	ボールNo.	16

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

緑　橙　透明

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

ノンハロ結束テープ

非塩ビタイプの結束・保護テープ

結束・保護　非塩ビ　糊残りしにくい　耐候性に強い　安定した粘着力

特長

S-25

- ポリエチレン基材を使用し、環境にやさしい製品にしました
- アクリル系粘着剤を使用し、ポリエチレンに対する密着性に優れます
- 電気製品・事務機器などの取扱説明書を入れる際の仮止めテープとして使用できます

S-26/S-26TS

- ポリエチレン基材を使用し、環境にやさしい製品にしました
- アクリル系粘着剤を使用し、糊残りが少ない製品設計です
- ステンレス板・アルミサッシ・樹脂等の各種建材製品に対する結束・保護性に優れます

使用上の注意

- 被着体の材質・貼付け期間・環境によっては、テープを剥がした後に糊残りや表面を剥がす可能性がありますので事前確認の上、ご使用ください

規格

品番	幅（mm）	長さ（m）	梱包数量（巻）	紙管径（inch）
NKT-S-25	10	30	250	1.3
	13			
	19			
	標準色		透明	
NKT-S-26	13	50	132	
	15		120	
	19		96	
	標準色		白	
NKT-S-26TS	15	50	120	3
	19		96	
	50		36	
	標準色		白	

＊その他の規格についてもご相談ください

物性（物性数値は測定値の一例であり、保証値ではありません）

項　目		測定値
		S-25/26/26TS
厚　さ	mm	0.1
粘着力	N/cm	1.5
自背面粘着力		0.8

テープ標準色（下記色相は印刷のため、現物の色相とは若干異なりますので、ご了承ください）

白　透明

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

カラリヤンY・YA2

高密度ポリエチレン横延伸フィルム

特長

- 巻き方向に対し直交方向（TD）に直線的に簡単に引き裂けます
  また、他基材（AL、紙、PET、OPP、NY、セロハンetc）と多層積層しても直線的易引裂性を有します
- TDに極めて高強度
- コシが強い
- ヒネリ特性が良い
- 無延伸のオレフィンフィルムに比べて高い防湿性を保ちます
- YA2の特長
  - ・切断特性（引裂強度、ヒゲの低減）が良好です
  - ・透明度（外部ヘイズ）が向上しました

用途

- 易開封性フレキシブルパッケージ用包材
  ＊ガゼット袋、スティック包装、ピロー包装、三方・四方シール包装、チャック袋他
- ヒネリ包装

規格

厚さ（μ）	幅（mm）	長さ（m）
18、24	700～1300	4000～8000

＊その他の規格などについてもご相談ください

物性

物性項目		単位	Y	YA2	測定方法
厚み	方向	μ	18	18	
引張弾性率	MD	MPa	2,000～2,200	1,500～1,700	JIS K 7111
	TD		4,500～4,700	2,500～2,700	
破断伸度	MD	%	800～850	700～750	JIS Z 1702
	TD		10以上	10以上	
破断強度	MD	MPa	30以上	30以上	
	TD		200以上	200以上	
熱収縮率100℃	MD	%	3以下	3以下	ギヤオーブン10分間 JIS K 6734*1
	TD		3以下	3以下	
熱収縮率110℃	MD		5以下	5以下	
	TD		5以下	5以下	
熱収縮率120℃	MD		7以下	7以下	
	TD		10以下	10以下	
ヘイズ			40～50	10～15	ASTM D 10003
グロス			20～30	200～220	
引裂強度	MD	N	-	-	JIS P 8116
	TD		0.4以下	0.2以下	

欧州RoHS指令の特定有害物質を意図的には使用していない製品です

天井換気扇用フレキシブルダクト

トヨダクト AL-N

不燃品

特長

- 軽量で丈夫、切断・接続や曲げやすさ等、強度も扱いやすさもとても優れています
  ※平成12年建設省告示第1400号により、アルミニウムは不燃材料として定められました

規格

品名	規格	梱包数(本)	引伸し長さ(m)
トヨダクト AL-N	75	6	4
	100	6	
		12	
	125	6	
	150	6	
	175	4	
	200	2	
	250	2	
	300	1	
	350	1	3.5

物性 (物性数値は代表値であり、保証値ではありません)

規格	最小曲り半径(mm)	最高使用温度(℃)	圧縮長さ
75	80	100	約1m
100	100		
125	125		
150	150		
175	175		
200	200		
250	250		
300	300		
350	350		

トヨダクト AL-N(不燃)

不燃品

特長

- 旧建設省不燃認定取得品です
  ※昭和45年建設省告示第1828号に基づく
- 認定番号「NM-9672」

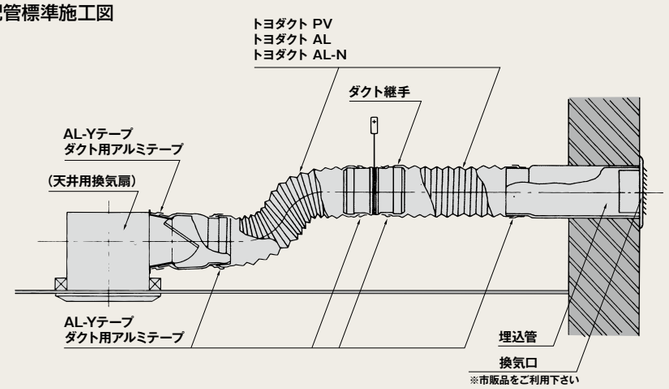
規格

品名	規格	梱包数(本)	引伸し長さ(m)
トヨダクト AL-N 不燃	100	6	3.5
	150	6	

物性 (物性数値は代表値であり、保証値ではありません)

規格	最小曲り半径(mm)	最高使用温度(℃)	圧縮長さ
100	100	100	約1m
150	150		

ダクト配管標準施工図



一般換気用フレキシブルダクト(PVC製/アルミ箔製)

トヨダクト PV

脱鉛品

特長

- 伸縮自在で、色々な曲がり部の配管が可能です
- 塩化ビニル樹脂製ですので、酸・アルカリに対して抵抗力があります

規格

品名	規格	梱包数(本)	引伸し長さ(m)
トヨダクト PV	75	4	5
	100	6	
	125	2	
	150	4	
	175	2	
	200	2	
	250	2	
	300	1	

物性 (物性数値は代表値であり、保証値ではありません)

規格	最小曲り半径(mm)	最高使用温度(℃)	圧縮長さ
75	55	60	約1m
100	70		
125	85		
150	100		
175	120		
200	140		
250	150		
300	160		

トヨダクト AL

特長

- ポリエステルフィルムにアルミ箔をラミネートした難燃性のダクトです
- 伸縮自在で、色々な曲がり部の配管が可能です

規格

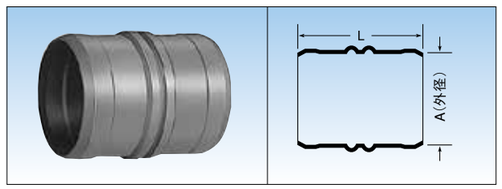
品名	規格	梱包数(本)	引伸し長さ(m)
トヨダクト AL	100	6	5
	150	4	
	200	2	

物性 (物性数値は代表値であり、保証値ではありません)

規格	最小曲り半径(mm)	最高使用温度(℃)	圧縮長さ
100	60	60	約0.6m
150	90		
200	120		

ダクト継手

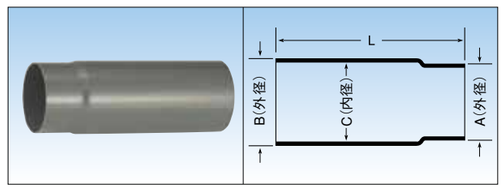
ダクトどうしを継ぐ場合のPE製継手



品名	規格	寸法(mm)		梱包数(個)
		L	A	
ダクト継手	100	130	99	12
	150	130	149	6

埋込管

吹出口の壁に埋込む塩ビ製管



品名	規格	寸法(mm)				梱包数(個)
		L	A	B	C	
埋込管	100	280	99	104	99	12
	150	280	149	154	149	6

製造拠点
(ISO)

電気化学工業は品質・環境マネジメントシステムの国際規格の認証を取得しています。

当社千葉工場及び大船工場は、国際標準化機構（ISO）の品質マネジメントシステム（ISO9001）と環境マネジメントシステム（ISO14001）の認証を取得しております。受注から設計・開発・購買・製造・出荷までの一貫した管理体制で皆様に信頼していただける製品をご提供しております。

■千葉工場

ISO 9001

ISO 14001

■大船工場

ISO 9001
JQA-1429
大船工場
粘着テープ（包装・工業用）

ISO 14001
JQA-EM1895
大船工場
粘着テープ（包装・工業用）

参考計算式

■テープ必要量

1/2ラップ1回巻きの時、パイプ1m当たりの必要量は

$$L = \frac{\pi D}{W} \times 2$$

（L：必要量 (m) D：パイプ外径 (m) W：テープ幅 (m)）

例）外径φ100のパイプ1m当たりの必要量≒12.56m（テープ幅50mmで計算）

■テープ外径計算式

$$\phi = \left\{ \sqrt{\frac{a\ell}{\pi} + \left(\frac{C}{2}\right)^2} - \frac{C}{2} \right\} \times 2 + C$$

（φ：外径 (mm) a：厚さ (mm) ℓ：巻長さ (mm) π：円周率 C：巻芯の外径 (mm)）

例）#101 ビニテープ
0.2mm（厚み） × 19mm（幅） × 20m（巻長さ） のテープの外径は≒78.64mm

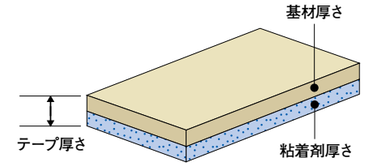
使用上の注意

- テープを貼る前に接着する面の汚れ、ホコリ、水分、油等はきれいに取り除いてください。
- 商品の保管は、直射日光を避け涼しい場所に保管してください。
- 家具、壁、ガラス、車のボディに直接貼らないでください。
- 廃棄の際は各自治体の指示に従って処分してください。
- 包装紙・ラベル等の注意書きを良くお読みになり、正しくご使用ください。
- 火気の近くで使用しないでください。熱による機能劣化や引火による火災の危険があります。
- 電気絶縁の用途には必ず電気絶縁用のテープをご使用ください。
- 人体には絶対に使用しないでください。
- 粘着テープは、無理に剥がさないでください。被着体を痛めたり、汚染する恐れがあります。
- 用途以外に使用しないでください。用途以外に使用し発生した事故や損害につきましては
  当社では一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 開封後はすみやかにご使用ください。

テープの性能表示・方法について

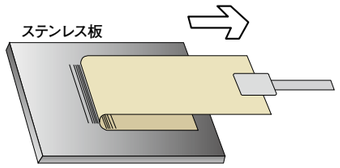
テープ厚さ

テープの厚さは、基材と粘着剤の厚さを合わせたものです。同一基材の場合は厚いほど引張強度が強くなります。



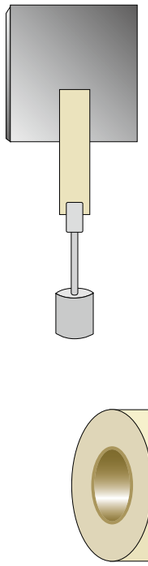
粘着力

ステンレス板にテープを貼りつけ、180度引きはがし法により測定します。数値が大きいほど粘着力が強いということになります。



保持力

ステンレス板又は段ボールにテープの粘着面が25mm×25mm接する様に貼り、規定された温度の中で垂直に下げてからテープに1kgの重りをつけ、一定時間後のズレを測ります。

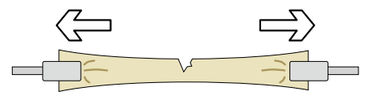


巻戻し力

1分間に300mmのスピードでテープを展開した時の引張荷重を表します。その数値が低いほど巻戻し力が軽いテープということになります。

引張強さ

テープのつかみ間隔を100mmにして引っ張り、最大時の荷重数値が大きいほど強度が強いということになります。

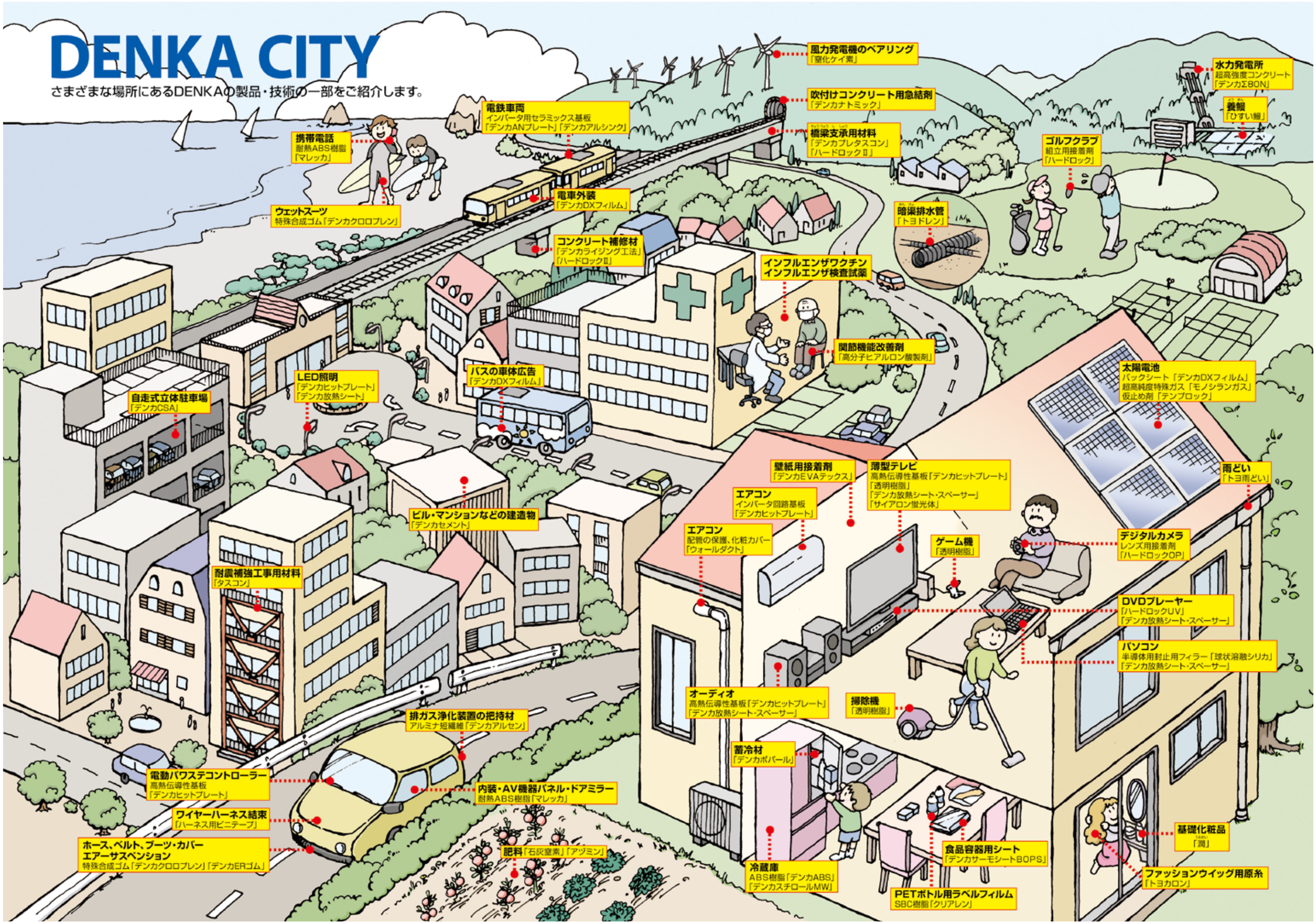


伸び

テープを長さ方向に引っ張り、テープの伸び率を測定します。例えば伸びが150%であれば1mのテープが2.5mまで伸びることを示します。

DENKA CITY

さまざまな場所にあるDENKAの製品・技術の一部をご紹介します。



電気化学工業株式会社

生活・環境プロダクツ部門:〒103-8338　東京都中央区日本橋室町2-1-1(日本橋三井タワー)

産業資材部　産業テープ課:
工業用テープ関係　TEL (03) 5290-5771　FAX (03) 5290-5777
包装用テープ関係　TEL (03) 5290-5699　FAX (03) 5290-5777

■大　阪　支　店 :〒530-0017　大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビル)
TEL (06) 7176-7470　FAX (06) 6313-3222

■名　古　屋　支　店 :〒450-0003　名古屋市中村区名駅南1-24-20(名古屋三井ビル新館)
TEL (052) 561-1605　FAX (052) 571-7843

当部門のWebサイトを開設しました

URL http://www.denka.co.jp/life_env/

■このカタログの内容は2015年2月現在のものです。
■製品仕様、梱包仕様、色は予告なく変更することがあります。
又、予告なく販売を中止することもありますので、ご了承ください。
■印刷の関係上、色調は実物と異なることがあります。
■ご使用に際しては、必ず貴社にて事前テストを行い、使用目的に適合するかどうか及び安全性について、貴社の責任においてご確認ください。
■本カタログ情報は、作成者の知識の限りにおいて正確ですが、その内容の絶対的な情報の正確性、及び情報収集の網羅性について完全ではありません。内容は代表的な実験値や調査に基づくものであり、いかなる保証をなすものではありません。
■当カタログからの無断転載はかたくお断りします。

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C008594

FSC®ミックス認証紙を使用しています。

VEGETABLE OIL INK

環境に配慮した植物性インキを使用しております。

K8 2015年2月発行　0030　CE